



**acustekPRO**

SOLUÇÕES TÉCNICAS DE ISOLAMENTO

# greenboard

Painel Termoacústico Reciclado

**BOLLINGHAUS**  
**STEEL**



[www.acustekpro.com](http://www.acustekpro.com)

Aveiro 234 580 195 » Lisboa 210 155 113 » Porto 220 138 550

Fax 234 580 197 » e-mail [geral@acustekpro.com](mailto:geral@acustekpro.com)



# acustekpro

SOLUÇÕES TÉCNICAS DE ISOLAMENTO

## O que é Greenboard?

Greenboard é um painel fabricado a partir da reciclagem de subprodutos da indústria automóvel. É um material que oferece em um só componente, grande parte das características mais favoráveis de outros materiais, tais como a estabilidade dimensional, o isolamento térmico e acústico e a maneabilidade.

Este painel, nasce da preocupação da preservação do meio ambiente e de uma envolvente industrial, onde se compatibiliza o desenvolvimento sustentável e a necessidade de trazer para o mercado soluções inovadoras e competitivas.

A utilização de greenboard na construção, permite a criação de sistemas construtivos mais eficazes, ao mesmo tempo que contribui para a redução da exploração dos nossos recursos naturais, diminuindo também a quantidade de resíduos enviados para aterros, limitando o aumento da "pegada ecológica"

Não podemos deixar de ter em mente, que cabe a nós a responsabilidade e o dever de deixar um planeta mais verde e saudável, para as gerações vindouras.

## Propriedades Técnicas

### Estabilidade Dimensional:

Sob o efeito de chuva ou sol, não incha nem se deforma.

Ciclos de temperatura e humidades extremos não provocam rachas nas juntas de dilatação.

### Comportamento ao fogo:

Classificação C ao fogo,

Baixa opacidade dos fumos (S1),

Não goteia (d0).

Combinado com outros produtos pode chegar a uma classificação de Ei 60.

### Comportamento à água:

Não sofre alterações ao ser molhada ou humedecida,

Resistente a infiltrações de Água.

Estrutura semi-capilar,

Bom comportamento relativamente à condensação,

Boa capacidade de transpiração.

### Durabilidade:

Imune a fungos e insetos

Resistente ao impacto e compressão

Maior resistência a eventos naturais e mecânicos.

### Isolamento Térmico:

Bom isolante térmico

Características não sofrem alterações ao longo do tempo

(Valor Lambda [W/m°C]: 0.088).

### Isolamento Acústico:

Alto isolamento acústico relativo a ruído de impacto e ruído aéreo.

Valor médio de 34,7 - 36,7 dB.

### Montagem Fácil:

Assemblagem simples

Não é necessária formação para montagem

Não carece de ferramentas especiais para manuseamento.

### Acabamento:

Superfície de boa aderência a quase todos os produtos: Tintas, cerâmicas e outros.

### Pegada Ecológica:

Concebida através de reciclagem de subprodutos da indústria automóvel.

100% reciclável.

## Aplicações

**Paredes divisórias:** Poderá ser usado como acabamento final ou revestimento para outro tipo de acabamento. Como possui superfície porosa, admite um vasto conjunto de opções, como reboco, gesso, poliestireno, resina ETICS, pinturas, cerâmica colado, etc.

**Pavimento:** A aplicação desta placa como pavimento deve servir como sub-base para o acabamento final, garantindo um maior isolamento térmico e acústico, assim como uma maior resistência à humidade e à propagação de fogo:

- \* Sub-base para pavimentos Epoxy autonivelantes;
- \* Sub-base para cerâmico ou pedra;
- \* Sub-base para pisos de pavilhões desportivos, com piso amortecedor de borracha.
- \* Sub-base para soalho flutuante;

**Coberturas:** Esta placa otimiza as características térmicas e evita condensações. A resistência ao fogo e à humidade são aspectos essenciais. Vasto leque de opções de acabamentos. É um produto excelente para cobrir paredes húmidas e receber cerâmica como por exemplo casas de banho.

## Amostra



## Composição

- \* Espuma de poliuretano semirrígida
- \* Fibra de vidro
- \* Papel ou tecido de celulose
- \* Tecido

## Dados técnicos

- \* Densidade (Kg/m<sup>3</sup>) - 650
- \* Espessura (mm) - 8 a 20
- \* Comprimento (mm) - 1200
- \* Largura (mm) - 2500

(+351) 234 580 195

www.acustekpro.com

